

Numéro de demande d'analyse: **18-889193**

Demande d'analyse reçue le: 2018-06-14

Date d'émission du certificat: 2018-06-27

Numéro de version du certificat: 1

- Certificat d'analyse officiel  
 Certificat d'analyse préliminaire

## Requérant

### Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200  
Brossard, Québec, Canada  
J4Z 3V4  
Téléphone : (450) 466-2123  
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	M. Alex Mainville

## Commentaires

Ce certificat remplace et invalide la version préliminaire du certificat (COA 852823).

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.  
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.  
Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

<ND> : Non-déecté NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.



Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-889193**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
402045706	RA18-901-1	M. Alex Mainville

**Échantillon(s)**

<b>No Labo.</b>	<b>3635877</b>
Votre Référence	Effluent -18-06-13
Matrice	Eau de surface
Prélevé par	C.S
Lieu de prélèvement	950 Chemin d'anjou à Boucherville
Prélevé le	2018-06-13
Reçu Labo	2018-06-14

**Paramètre(s)**

Méthode

Référence

**Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)**

 Demande biochimique en oxygène (lecture d'oxygène) (Accrédité)  
 SA-EN-CHI-PON001 (REF : MA. 315 - DBO 1.1)



Préparation	2018-06-15
Analyse	2018-06-20
No. séquence	621670
mg/L	2
État de l'échantillon à la réception (1 = Non congelé / 2 = Congelé)	--
	N/A 1

**Commentaires:**
**3635877** Effluent -18-06-13

Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Métaux dissous : Eau filtrée et préservée au laboratoire.

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).

Amina Issiki, chimiste



Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-889193**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
<b>402045706</b>	<b>RA18-901-1</b>	<b>M. Alex Mainville</b>

**Échantillon(s)**

<b>No Labo.</b>	<b>3635877</b>
Votre Référence	Effluent -18-06-13
Matrice	Eau de surface
Prélevé par	C.S
Lieu de prélèvement	950 Chemin d'anjou à Boucherville
Prélevé le	2018-06-13
Reçu Labo	2018-06-14

**Paramètre(s)**

Méthode

Référence

**Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)**

 Demande chimique en oxygène. (Accrédité)  
 PC-EN-CHI-PON011 (MA. 315 - DCO)

Préparation	2018-06-15
Analyse	2018-06-15
No. séquence	621598
mg/L	15

**pH**

pH (Accrédité)

PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+)

Préparation	2018-06-14
Analyse	2018-06-14
No. séquence	621572
pH	8.39

**Solides en suspension**

Analyses gravimétriques (Accrédité)

PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.)

Préparation	2018-06-15
Analyse	2018-06-18
No. séquence	621589
mg/L	13

**Sulfures totaux**

Sulfures totaux par colorimétrie (Accrédité)

PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S)

Préparation	2018-06-15
Analyse	2018-06-15
No. séquence	621665
mg/L	< 0.02

Certificat d'analyse no. 852928 - Version 1 - Page 3 de 9



Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-889193**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
<b>402045706</b>	<b>RA18-901-1</b>	<b>M. Alex Mainville</b>

**Échantillon(s)**

<b>No Labo.</b>	<b>3635877</b>
Votre Référence	Effluent -18-06-13
Matrice	Eau de surface
Prélevé par	C.S
Lieu de prélèvement	950 Chemin d'anjou à Boucherville
Prélevé le	2018-06-13
Reçu Labo	2018-06-14

**Paramètre(s)**

 Méthode  
Référence

<b>Aluminium (Al) dissous</b>	Préparation	2018-06-14
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-06-15
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	621582
Aluminium	mg/L	0.01
<b>Antimoine (Sb) dissous</b>	Préparation	2018-06-14
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-06-18
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	621582
Antimoine	mg/L	< 0.001
<b>Argent (Ag) dissous</b>	Préparation	2018-06-14
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-06-18
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	621582
Argent	mg/L	< 0.0005
<b>Arsenic (As) dissous</b>	Préparation	2018-06-14
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-06-18
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	621582
Arsenic	mg/L	< 0.001
<b>Baryum (Ba) dissous</b>	Préparation	2018-06-14
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-06-18
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	621582
Baryum	mg/L	0.05
<b>Cadmium (Cd) dissous</b>	Préparation	2018-06-14
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-06-18
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	621582
Cadmium	mg/L	< 0.0005
<b>Chrome (Cr) dissous</b>	Préparation	2018-06-14
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-06-18
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	621582
Chrome	mg/L	< 0.001

Certificat d'analyse no. 852928 - Version 1 - Page 4 de 9



Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-889193**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
<b>402045706</b>	<b>RA18-901-1</b>	<b>M. Alex Mainville</b>

**Échantillon(s)**

<b>No Labo.</b>	<b>3635877</b>
Votre Référence	Effluent -18-06-13
Matrice	Eau de surface
Prélevé par	C.S
Lieu de prélèvement	950 Chemin d'anjou à Boucherville
Prélevé le	2018-06-13
Reçu Labo	2018-06-14

**Paramètre(s)**

 Méthode  
Référence

<b>Cobalt (Co) dissous</b>	Préparation	2018-06-14
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-06-18
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	621582
Cobalt	mg/L	< 0.001
<b>Cuivre (Cu) dissous</b>	Préparation	2018-06-14
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-06-18
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	621582
Cuivre	mg/L	0.001
<b>Fer (Fe) extractible total</b>	Préparation	2018-06-15
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-06-15
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	621583
Fer	mg/L	0.09
<b>Manganèse (Mn) dissous</b>	Préparation	2018-06-14
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-06-18
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	621582
Manganèse	mg/L	0.001
<b>Mercure (Hg) dissous</b>	Préparation	2018-06-14
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-06-18
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	621582
Mercure	mg/L	< 0.0001
<b>Mercure (Hg) extractible total</b>	Préparation	2018-06-15
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-06-18
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	621583
Mercure	mg/L	< 0.0001
<b>Molybdène (Mo) dissous</b>	Préparation	2018-06-14
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-06-18
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	621582
Molybdène	mg/L	0.003

Certificat d'analyse no. 852928 - Version 1 - Page 5 de 9



Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-889193**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
<b>402045706</b>	<b>RA18-901-1</b>	<b>M. Alex Mainville</b>

**Échantillon(s)**

<b>No Labo.</b>	<b>3635877</b>
Votre Référence	Effluent -18-06-13
Matrice	Eau de surface
Prélevé par	C.S
Lieu de prélèvement	950 Chemin d'anjou à Boucherville
Prélevé le	2018-06-13
Reçu Labo	2018-06-14

**Paramètre(s)**

 Méthode  
Référence

**Nickel (Ni) dissous**

 Analyses des métaux (Accrédité)  
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)

Nickel

Préparation	2018-06-14
Analyse	2018-06-18
No. séquence	621582
mg/L	0.002

**Plomb (Pb) dissous**

 Analyses des métaux (Accrédité)  
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)

Plomb

Préparation	2018-06-14
Analyse	2018-06-18
No. séquence	621582
mg/L	< 0.001

**Sélénium (Se) dissous**

 Analyses des métaux (Accrédité)  
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)

Sélénium

Préparation	2018-06-14
Analyse	2018-06-18
No. séquence	621582
mg/L	< 0.001

**Sodium (Na) dissous**

 Analyses des métaux (Accrédité)  
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)

Sodium

Préparation	2018-06-14
Analyse	2018-06-15
No. séquence	621582
mg/L	114

**Sodium (Na) extractible total**

 Analyses des métaux (Accrédité)  
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)

Sodium

Préparation	2018-06-15
Analyse	2018-06-15
No. séquence	621583
mg/L	116

**Zinc (Zn) dissous**

 Analyses des métaux (Accrédité)  
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)

Zinc

Préparation	2018-06-14
Analyse	2018-06-18
No. séquence	621582
mg/L	< 0.007

Certificat d'analyse no. 852928 - Version 1 - Page 6 de 9



Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-889193**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
<b>402045706</b>	<b>RA18-901-1</b>	<b>M. Alex Mainville</b>

**Échantillon(s)**

<b>No Labo.</b>	<b>3635877</b>
Votre Référence	Effluent -18-06-13
Matrice	Eau de surface
Prélevé par	C.S
Lieu de prélèvement	950 Chemin d'anjou à Boucherville
Prélevé le	2018-06-13
Reçu Labo	2018-06-14

**Paramètre(s)**

 Méthode  
 Référence

<b>Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques</b>	Préparation	2018-06-15
HAP & phénols par GC-MS (Accrédité)	Analyse	2018-06-15
PC-EN-CHO-PON005 (MA400 HAP)	No. séquence	621586
Naphtalène	µg/L	<0.1
Acénaphthylène	µg/L	<0.1
Acénaphène	µg/L	<0.1
Fluorène	µg/L	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1
Fluoranthène	µg/L	<0.1
Pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (c) phénanthrène	µg/L	<0.1
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1
7,12-Diméthylbenzo (a) anthracène	µg/L	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1
Sommation des benzo (b, j & k) fluoranthènes	µg/L	<ND>
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1
3-Méthylcholanthrène	µg/L	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/L	<0.1

Certificat d'analyse no. 852928 - Version 1 - Page 7 de 9



Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-889193**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
402045706	RA18-901-1	M. Alex Mainville

**Échantillon(s)**

<b>No Labo.</b>	<b>3635877</b>
Votre Référence	Effluent -18-06-13
Matrice	Eau de surface
Prélevé par	C.S
Lieu de prélèvement	950 Chemin d'anjou à Boucherville
Prélevé le	2018-06-13
Reçu Labo	2018-06-14

**Paramètre(s)**

 Méthode  
Référence

**Pourcentage de récupération**

D10-Fluorène	%	97%
D10-Pyrène	%	103%
D12-Benzo(a)pyrène	%	98%



**Hydrocarbures pétroliers C10-C50**

Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID. (Accrédité)	Préparation	2018-06-15
PC-EN-CHO-PON002 ( MA. 400 - HYD)	Analyse	2018-06-15
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	No. séquence	621595
	µg/L	<200

**Commentaires:**

**3635877** Effluent -18-06-13 Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.  
Métaux dissous : Eau filtrée et préservée au laboratoire.

Note 2 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

Amina Issiki, chimiste





Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** Numéro de demande: **18-889193**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
402045706	RA18-901-1	M. Alex Mainville

**Échantillon(s)**

**No Labo.** 3635877  
 Votre Effluent -18-06-13  
 Référence  
 Matrice Eau de surface  
 Prélevé par C.S  
 Lieu de 950 Chemin  
 prélèvement d'anjou à  
 Boucherville  
 Prélevé le 2018-06-13  
 Reçu Labo 2018-06-14  
 Temp. reçu °C 6

**Paramètre(s)**

Méthode  
 Référence

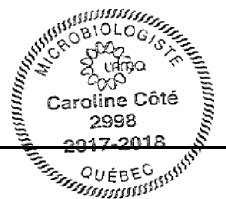
<b>Coliformes fécaux (compte)</b>	Préparation	-
Dénombrement des coliformes fécaux (membrane filtrante) (Non Accrédité)	Analyse	2018-06-15
E-A-EN-EN-MC-PC-MD011 (SM9222D)	No. séquence	621740
Coliformes fécaux	UFC/100mL	9

**Commentaires:**

**3635877** Effluent -18-06-13 Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.  
 Métaux dissous : Eau filtrée et préservée au laboratoire.

Note 3 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

*Caroline Côté*  
 Caroline Côté, microbiologiste agréée



Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande:

**18-889193**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	M. Alex Mainville

### Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
<b>Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)</b>					
No Séquence: 621670					
DBO5	mg/L	< 1	< 1	199	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	194	150 - 250
État de l'échantillon à la réception		<	--	NA	NA
		<	--		
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	<	1	NA	NA
	N/A	<	1		
<b>Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)</b>					
No Séquence: 621598					
DCO	mg/L	< 5	< 5	61	57 - 85.6
<b>Sulfures totaux</b>					
No Séquence: 621665					
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.78	1.74 - 2.62
<b>Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques</b>					
No Séquence: 621586					
Naphtalène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.2 - 9.6
				7.6	5.2 - 9.6
Acénaphthylène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.2 - 9.6
				7.7	5.2 - 9.6
Acénaphthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.3 - 9.8
				7.9	5.3 - 9.8
Fluorène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.2 - 9.6
				8.0	5.2 - 9.6
Phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.3 - 9.8
				7.8	5.3 - 9.8
Anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.6	5.2 - 9.7
				8.0	5.2 - 9.7
Fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.9	5.2 - 9.6
				8.3	5.2 - 9.6
Pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.0	5.2 - 9.7
				8.3	5.2 - 9.7
Benzo (c) phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.2 - 9.7
				7.9	5.2 - 9.7
Benzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.2 - 9.7
				8.0	5.2 - 9.7
Chrysène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.2 - 9.7
				8.0	5.2 - 9.7
7,12-Diméthylbenzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.3	4.1 - 7.7
				6.7	4.1 - 7.7

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.852928 - Page 1 de 4

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande:

**18-889193**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	M. Alex Mainville

### Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.3 - 9.8
				7.6	5.3 - 9.8
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.0	5.3 - 9.8
				7.4	5.3 - 9.8
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.3 - 9.8
				7.6	5.3 - 9.8
Somme des benzo (b, j & k) fluoranthènes	µg/L	< 0.03	<ND>	21.6	15.8 - 29
				22.6	15.8 - 29
Benzo (a) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.3	5.3 - 9.8
				7.7	5.3 - 9.8
Benzo (e) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.2 - 9.7
				7.8	5.2 - 9.7
3-Méthylcholanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.8	5.2 - 9.7
				7.1	5.2 - 9.7
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.3 - 9.8
				8.0	5.3 - 9.8
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.2 - 9.6
				8.0	5.2 - 9.6
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.2 - 9.6
				7.9	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.0	5.3 - 9.8
				8.2	5.3 - 9.8
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.2 - 9.7
				7.4	5.2 - 9.7
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.1	5.2 - 9.7
				8.3	5.2 - 9.7
<b>Hydrocarbures pétroliers C10-C50</b>					
No Séquence: 621595					
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	< 200	<200	4990	4376 - 8126
				5640	4376 - 8126
<b>Argent (Ag) dissous</b>					
No Séquence: 621582					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.02	0.8 - 1.2
<b>Aluminium (Al) dissous</b>					
No Séquence: 621582					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.97	0.8 - 1.2
<b>Arsenic (As) dissous</b>					
No Séquence: 621582					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.947	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.852928 - Page 2 de 4

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande:

**18-889193**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	M. Alex Mainville

### Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
<b>Baryum (Ba) dissous</b>					
No Séquence: 621582					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.09	0.8 - 1.2
<b>Cadmium (Cd) dissous</b>					
No Séquence: 621582					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.916	0.8 - 1.2
<b>Cobalt (Co) dissous</b>					
No Séquence: 621582					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.973	0.8 - 1.2
<b>Chrome (Cr) dissous</b>					
No Séquence: 621582					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.986	0.8 - 1.2
<b>Cuivre (Cu) dissous</b>					
No Séquence: 621582					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.999	0.8 - 1.2
<b>Fer (Fe) extractible total</b>					
No Séquence: 621583					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.98	0.9 - 1.1
<b>Mercuré (Hg) extractible total</b>					
No Séquence: 621583					
Mercuré	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0501	0.04 - 0.06
<b>Mercuré (Hg) dissous</b>					
No Séquence: 621582					
Mercuré	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0509	0.04 - 0.06
<b>Manganèse (Mn) dissous</b>					
No Séquence: 621582					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.974	0.8 - 1.2
<b>Molybdène (Mo) dissous</b>					
No Séquence: 621582					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.868	0.8 - 1.2
<b>Sodium (Na) extractible total</b>					
No Séquence: 621583					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.7	4 - 6
<b>Sodium (Na) dissous</b>					
No Séquence: 621582					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.7	4 - 6
<b>Nickel (Ni) dissous</b>					
No Séquence: 621582					

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.852928 - Page 3 de 4

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande:

**18-889193**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	M. Alex Mainville

### Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.981	0.8 - 1.2
<b>Plomb (Pb) dissous</b>					
No Séquence: 621582					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
<b>Antimoine (Sb) dissous</b>					
No Séquence: 621582					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
<b>Sélénium (Se) dissous</b>					
No Séquence: 621582					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.903	0.8 - 1.2
<b>Zinc (Zn) dissous</b>					
No Séquence: 621582					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	0.951	0.8 - 1.2
<b>pH</b>					
No Séquence: 621572					
pH		NA	NA	8.55	8.39 - 8.79
<b>Solides en suspension</b>					
No Séquence: 621589					
Solides en suspension	mg/L	< 4	< 4	303	236.2 - 354.4

### Commentaires CQ

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.852928 - Page 4 de 4

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool  
 Saint-Augustin-de-Desmaures  
 Québec, Canada  
 G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310  
 T | 418-878-4927  
 F | 418-878-7185  
[www.Eurofins.ca/Env](http://www.Eurofins.ca/Env)

121 Boulevard Hymus T | 514-697-3273  
 Pointe-Claire F | 514-697-2090  
 Québec, Canada [www.Eurofins.ca/Env](http://www.Eurofins.ca/Env)  
 H9R 1E6

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande:

**18-889193**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	M. Alex Mainville

### Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
<b>Fer (Fe) extractible total</b>				
No Séquence: 621583	(No éch)		(3635877)	
Fer	mg/L	0.09	0.07	25.0
<b>Mercure (Hg) extractible total</b>				
No Séquence: 621583	(No éch)		(3635877)	
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	-
<b>Sodium (Na) extractible total</b>				
No Séquence: 621583	(No éch)		(3635877)	
Sodium	mg/L	116	118	1.7
<b>Sulfures totaux</b>				
No Séquence: 621665	(No éch)		(3635877)	
Sulfures (en S <sub>2</sub> -)	mg/L	< 0.02	< 0.02	-

Annexe 2 du certificat no.852928 - Page 1 de 1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.